

ROČNÁ SPRÁVA
2017



 **PPA CONTROLL®**

Príhovor generálneho riaditeľa

Zhodnotenie celkového vývoja spoločnosti v roku 2017

V roku 2017 skupina spoločností PPA CONTROLL, a.s. pokračovala v dosahovaní dobrých hospodárskych výsledkov, k čomu prispeli všetky spoločnosti holdingu.

Kľúčovými projektami najväčšej dcérskej spoločnosti PPA ENERGO s.r.o., okrem dostavby EMO 3,4 a zabezpečovaní servisných prác pre jadrové elektrárne, boli najmä práce na Iakovni a tréningovom centre pre Jaguar Land Rover, práce v časti elektro pri výstavbe hál pre Samsung a v druhej polovici roka sa dobre uplatnili aj dodávky a práce pre fabriky z oblasti chemického priemyslu.

Počas celého roka pracovala skupina pracovníkov PPA INŽINIERING, s.r.o. v koordinácii s materskou spoločnosťou na získaní dôležitej a rozsiahlej zákazky na rekonštrukciu bloku tepelnej elektrárne Felton na Kube. Okrem toho pokračovali práce v oblasti dodávok technologických častí a projekčných prác diaľničného a cestného programu na diaľniciach v úsekoch D3 Strážov – Brodno, D2 Bratislava Lamač – štátna hranica, D1 Poprad – Levoča, D4/R7 – obchvat Bratislavy, práce v tuneloch Považský Chlmec a Bôrik ako aj práce v ostatných tradičných odvetviach.

PPA Power DS s.r.o. rozšírila oblasť svojich služieb v správe v priemyselnom parku D1 Park Senec a opäť prevzala správu v priemyselnom parku APP Lozorno. Prebehli prípravné práce na rozšírenie služieb pre ZF Slovakia Šahy a Komárno a boli zriadené nové miestne distribučné siete.

Zvýšené úsilie v oblasti uzatvárania nových obchodov v predošlom roku sa pozitívne prejavilo na náraste tržieb a hospodárskeho výsledku v dcérskej spoločnosti PPA TRADE, spol. s r.o. Spoločnosť pokračovala v dodávkach komponentov a náhradných dielov najmä na ukrajinský trh.

Naša činnosť bola tiež zameraná na plnenie schválenej podnikateľskej Stratégie 2021 a jej hlavné piliere: rozvoj obchodu, inovácií, ľudských zdrojov, systémov

riadenia a zefektívňovanie vnútorných procesov. Dosiahli sme zníženie administratívnej náročnosti vybraných procesov, zaviedli nové finančné plánovanie do dcérskych spoločností, spresnili reporting. Pokročili sme aj v oblasti kvality, bezpečnosti pri práci a ochrany zdravia a životného prostredia. Vybrané spoločnosti Skupiny PPA CONTROLL získali certifikát SCC[®]:2011 vydaný spoločnosťou Bureau Veritas. V roku 2017 bol pracovný trh výrazne ovplyvnený nízkou nezamestnanosťou a nedostatkom kvalifikovanej pracovnej sily, čo kládlo zvýšený dôraz na plnenie úloh vo všetkých oblastiach práce s ľudskými zdrojmi.

Predpokladaný budúci vývoj spoločnosti

Budúci vývoj spoločnosti sa bude opierať o naše stabilné oblasti ako sú jadrová energetika, klasická energetika a dodávky pre priemysel. Chceme viac rozvinúť naše aktivity v zahraničí a presadiť sa v dôležitých projektoch. Budeme rozširovať kapacitu nášho technologického tímu, pokračovať v budovaní kompetencií a konkurencieschopnosti v oblasti vyšších dodávok pre technologické projekty. Očakávame pokračovanie diaľničného a cestného programu, budeme sa zapájať do dodávok pre významné priemyselné ako aj civilné projekty. Vhodnými investíciami zamýšľame podporiť rast v oblasti správy miestnych distribučných sietí a podporíme naše zahraničnoobchodné aktivity aj v oblasti náhradných dielov a komponentov pre energetiku.



Ing. Bystrík Berthoty
generálny riaditeľ

O spoločnosti PPA CONTROLL, a. s.



Základné údaje o spoločnosti

Obchodné meno: PPA CONTROLL, a. s.
Sídlo: Vajnorská 137
830 00 Bratislava
Právna forma: akciová spoločnosť
IČO: 17 055 164
IČ pre DPH: SK2020459078
Deň vzniku: 2. 9. 1991
Základné imanie: 1 052 008 EUR

Spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri
Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č.: 159/B

Filozofia spoločnosti

Ako dodávateľsko-inžinierska spoločnosť v oblasti elektrosystémov, merania, regulácie a procesnej automatizácie máme za sebou viac ako 65-ročnú úspešnú históriu a disponujeme stabilným finančným zázemím. I naďalej chceme našim partnerom poskytovať komplexné a profesionálne služby najvyššej kvality s optimálnymi riešeniami, ktoré im pomáhajú zefektívňovať ich činnosti a zvyšovať konkurencieschopnosť. Naším zamestnancom vytvárame prostredie stability, profesionálneho a osobného rozvoja. Naším hlavným cieľom je dosiahnutie udržateľného rastu spoločnosti a posilňovanie stabilnej pozície na domacom i medzinárodnom trhu.

Základné hodnoty spoločnosti

- Potreby zákazníka a jeho spokojnosť sú prvoradé
- Garancia profesionálneho a ústretového jednania a maximálnej kvality služieb
- Rozvoj zručností a odborný rast našich zamestnancov
- Transparentnosť, čestnosť a spoľahlivosť
- Dodržiavanie zákonov, noriem bezpečnosti, dôsledné riadenie kvality a zodpovedný prístup k životnému prostrediu

Míľniky v histórii spoločnosti

- | | |
|------|---|
| 1951 | vznik Závodov priemyselnej automatizácie, dodávateľského podniku Praha (skratka ZPA – DP Praha) |
| 1969 | vznik Odštepného závodu ZPA – OZ v Bratislave |
| 1985 | vznik Elektromontu, k. p., Bratislava zlúčením ZPA – OZ Bratislava a Elektromontážnych závodov Bratislava |
| 1990 | likvidácia Elektromontu, š. p., Praha a jeho dodávateľských podnikov po celej ČSFR a založenie PPA, š. p., Bratislava |
| 1991 | založenie PPA CONTROLL, a. s. |
| 1997 | získanie certifikátu systému manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001 |
| 2013 | získanie certifikátu integrovaného systému manažérstva podľa noriem ISO 14001 – systém environmentálneho manažérstva a OHSAS 18001 – systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci |
| 2017 | získanie certifikátu systému manažérstva bezpečnosti podľa štandardu SCCP:2011 |

Predmet činnosti

Štúdie, projekty, dodávky, montáž, oživenie, servis v nasledovných oblastiach:

Meranie a regulácia

- Meracie okruhy teplôt, tlakov, tlakových diferencií, prietokov, hladín, posuvov a iných fyzikálnych veličín
- Špeciálne merania, detekcie výskytu spaľovacích a toxických plynov, ekologické merania
- Systémy pre analýzy kvapalín a plynov
- Regulačné ventily a pohony
- Regulátory a vyhodnocovacie systémy
- Prepojenia na riadiace a silnoprúdové systémy

Automatizované systémy riadenia

- Riadiace systémy technologických procesov (DCS a PLC systémy)
- Riadiace systémy budov
- Systémy pre zber a vyhodnotenie informácií v energetike
- Analýza procesov a tvorba užívateľského SW
- Nábeh technológií a optimalizácia
- Integrácia systémov
- Vizualizácia a operátorské riadenie technologických procesov

Informačné a telekomunikačné systémy

- Integrované slaboprúdové rozvody
- Dátové siete LAN, MAN, WAN
- Cisco riešenia
- Štruktúrované kabelážne systémy, metalické a optické
- Dátové centrá
- Vyhľadávanie a opravy porúch komunikačných metalických a optických káblov

Elektrické systémy

- Vzdušné a káblové vedenia NN, VN
- Transformátorové stanice a rozvodne NN, VN, VVN
- Silnoprúdové rozvody
- Elektrické ochrany
- Stavebné elektroinštalácie
- Slaboprúdové systémy (EPS, EZS, CCTV...)
- Parkovacie systémy
- Hlasová komunikácia
- Vyhľadávanie a opravy porúch silových NN káblov (vedení)
- Vyhľadávanie a lokalizácia zemných elektrických a komunikačných vedení

Výroba rozvádzačov

- NN rozvádzače 0,4 kV, typ SMO (skrine Rittal, Sarel, Profiline, Schrack...)
- NN rozvádzače 0,4 kV pre podmienky jadrových elektrární (SMO-S, SBO, NRS-S)
- Modulárne rozvádzače s výsuvnými blokmi typ RVB (skrine Logstrup)
- Systémové rozvádzače pre riadiace systémy, servre a PC
- Rozvádzače pre priemyselné a dátové komunikácie
- Kompenzačné rozvádzače
- Nástenne rozvádzače, typ NRS, NRS-P
- Panely a pulty pre dozorne
- Dopravné značky

Technologické vybavenie diaľnic a tunelov

- Napájanie tunelov elektrickou energiou – VN, NN, UPS, náhradné zdroje
- Osvetlenie tunelov
- Vetranie tunelov
- Tunelový rozhlas
- Rádiové spojenie v tuneli



- Meranie fyzikálnych veličín v tuneloch
- Telefóny núdzového volania
- Meranie meteorologických veličín
- Systémy sledovania dopravy
- Systémy riadenia dopravy – premenné dopravné značenie, riadiace systémy dopravy
- Bezpečnostné systémy – (EPS, EZS, CCTV, HSP)
- Riadiace systémy technológií
- Integrácia jednotlivých technologických zariadení
- Operátorské pracoviská – dispečingy
- LED premenné dopravné značenie - výhradné zastúpenie výrobcu DMV

Outsourcing energetiky

- Správa energetických rozvodov a zariadení
- Údržba, opravy, servis, odborné prehliadky a odborné skúšky elektrických zariadení
- Meranie a monitoring elektrickej energie
- Dodávka a distribúcia elektriny a optimalizácia odberu elektrickej energie
- Audity

Výstavba a rozvoj infraštruktúry v lokalite D1 park senec

- komunikácie
- rozvody elektrickej energie VN a NN
- plynovod
- vodovod
- splašková a dažďová kanalizácia

Komplexná správa priemyselných areálov

Manažment a administratíva správy

- Príprava a kontrola rozpočtov, evidencie nákladov a procesov správy, koordinácia dodávateľov

Technická správa

- Servis, údržba a opravy technických zariadení budov
- Odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení:
 - elektrických
 - plynových
 - tlakových

Netechnická správa objektov

- Odpadové hospodárstvo, údržba komunikácií, údržba zelene, upratovanie, strážna služba

Servis a údržba

- Záručný, pozáručný servis a údržba všetkých dodávaných systémov a zariadení
- Kalibrácie a opravy systémov fyzikálnych a chemických meraní
- Kalibrácie teplôt, tlakov a elektrických veličín AC/DC
- Termovízne merania



SPOLOČENSKÁ ZODPOVEDNOSŤ

Pri stanovovaní cieľov spoločnosti sú dôkladne zvažované ekonomické, sociálne a environmentálne aspekty a pri ich dosahovaní sú integrované požiadavky a očakávania všetkých zainteresovaných strán do podnikateľských procesov. Spoločenská zodpovednosť pre našu spoločnosť znamená záväzok vykonávať činnosti v súlade s cieľmi a hodnotami spoločnosti, prijať zodpovednosť za činnosti firmy a aktívne prispievať k zlepšovaniu ekonomickej, sociálnej a environmentálnej oblasti.

Systém manažérstva kvality

Spoločnosť PPA CONTROLL, a.s. a jej dcérske spoločnosti majú v zmysle zavedeného a certifikovaného systému manažérstva kvality podľa STN EN ISO 9001 zabezpečené vykonávanie hlavných a podporných činností v riadených podmienkach, aby bola dosiahnutá zhoda realizovaného diela (dodaných produktov a poskytovaných služieb) s požiadavkami požadovanými zákazníkmi, orgánmi štátnej správy, kontrolnými a dozornými orgánmi a inými zainteresovanými stranami.

S cieľom zaistiť dosiahnutie plánovaných výsledkov a zlepšovanie kvality dodávaných produktov a poskytovaných služieb pravidelne hodnotíme efektívnosť systému manažérstva kvality, identifikujeme príležitosti, zvažujeme riziká, ako aj vnútorné a vonkajšie faktory.

Naša spoločnosť kladie dôraz na trvalé zlepšovanie systému manažérstva kvality, inováciu produktov/ služieb a znižovanie nákladov, čím chceme zabezpečiť dlhodobú spokojnosť a plnenie očakávaní zákazníkov, zamestnancov a ostatných zainteresovaných strán.

Systém manažérstva bezpečnosti podľa OHSAS 18001 a SCC, systém manažérstva environmentu podľa ISO 14001

Aktivity spoločnosti PPA CONTROLL, a.s. a jej dcérske spoločnosti sú zamerané na neustále zvyšovanie úrovne bezpečnosti pri vykonávaných činnostiach praktickým využitím ďalšieho štandardu – štandard SCC[®]:2011 (Certifikovaná bezpečnosť dodávateľov).

V roku 2017 bolo preukázané a potvrdené plnenie špecifických požiadaviek na bezpečnosť, pracovné prostredie a ochranu zdravia a životného prostredia a vybrané spoločnosti Skupiny PPA CONTROLL boli certifikované podľa uvedeného štandardu.



Systémovo upravenými zásadami bezpečnej práce platnými pre našich zamestnancov, ako aj pre pracovníkov dodávateľských spoločností, chceme predchádzať možným nežiadúcim situáciám spôsobujúcich znečisťovanie životného prostredia, poškodenie zdravia a iné pracovné a materiálne škody.

Uplatňovanie jednotlivých systémov a komunikácia o ich dôležitosti a požiadavkách slúžia najmä pre zvyšovanie povedomia pracovníkov o environmentálnych, bezpečnostných a pracovných

(HSE) rizikách, pre integráciu HSE správania všetkých pracovníkov do každodenných pracovných činností a pre komplexnejšie uspokojovanie potrieb a očakávaní zákazníkov a ostatných zainteresovaných strán.

Pri zlepšovaní týchto certifikovaných systémov využívame analýzy výsledkov kontrol, odporúčania našich zákazníkov/zainteresovaných strán, nové poznatky a okolnosti pri realizácii zákaziek.

Štatutárne orgány a organizačná štruktúra spoločnosti

Predstavenstvo

Ing. Bystrík Berthoty, predseda

Narodený 9. 8. 1965. Absolvent Ekonomickej univerzity v Bratislave. V spoločnosti pôsobí od roku 1999. V súčasnosti zastáva funkciu generálneho riaditeľa spoločnosti od roku 2012 a funkciu predsedu predstavenstva zastáva od roku 2015.

Ing. Ladislav Ondriš, podpredseda

Narodený 22. 11. 1956. Absolvent Ekonomickej univerzity v Bratislave. Od roku 1999 do roku 2014 pôsobil vo funkcii predsedu dozornej rady spoločnosti. Súčasnú funkciu podpredsedu predstavenstva zastáva od roku 2015.

Ing. Zoltán Lovász, člen

Narodený 18. 4. 1969. Absolvent Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. V spoločnosti pôsobí od roku 1999. Súčasnú funkciu riaditeľa dcérskej spoločnosti PPA ENERGO s.r.o. zastáva od roku 2009. Na pozícii člena predstavenstva pôsobí od roku 2012.

Ing. Marián Kolenčík, člen

Narodený 19. 9. 1967. Absolvent Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. V spoločnosti pôsobí od roku 1990. Súčasnú funkciu riaditeľa dcérskej spoločnosti PPA INŽINIERING, s.r.o. a člena predstavenstva zastáva od roku 2013.

Dozorná rada

Ing. Karol Pavlů, predseda

Narodený 19. 12. 1941. Absolvent Ekonomickej univerzity v Bratislave. Od roku 1991 bol predsedom dozornej rady spoločnosti, od roku 1996 podpredsedom predstavenstva, od roku 2002 bol podpredsedom dozornej rady a v súčasnej funkcii pôsobí od roku 2014.

PhDr. Darina Pavlů, podpredseda

Narodená 4. 6. 1946. Absolventka Filozofickej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave. Funkciu člena dozornej rady zastávala od roku 2005. V súčasnej funkcii pôsobí od roku 2012.

Ing. Mgr. Tibor Gregor, člen

Narodený 29. 6. 1971. Absolvent Fakulty technickej kybernetiky Vojenskej akadémie v Liptovskom Mikuláši a Fakulty manažmentu Univerzity Komenského v Bratislave. Od roku 2011 pôsobí na pozícii člena dozornej rady.



Vrcholový manažment

Ing. Bystrík Berthoty
generálny riaditeľ

Ing. Marta Kramárová
finančná riaditeľka

Ing. Milan Michalík
obchodný riaditeľ

RNDr. Viera Cehláriková
riaditeľka úseku
manažérskych systémov

RNDr. Valéria Kormanová
riaditeľka úseku HR

JUDr. Marek Jurina
vedúci právneho úseku

Manažment dcérskych spoločností

PPA ENERGO s.r.o.

Ing. Zoltán Lovász
výkonný riaditeľ

Ing. Katarína Krchnáková
riaditeľka ekonomického
a personálneho úseku

Ing. Peter Broškovič
riaditeľ technického úseku

Ing. Erik Vicena
obchodný riaditeľ

Ing. Vladimír Malátek
riaditeľ výrobného úseku

PPA INŽINIERING, s.r.o.

Ing. Marián Kolenčík
výkonný riaditeľ

Ing. Igor Jamnický
riaditeľ úseku dopravných technológií

Ing. Karol Letko
riaditeľ pre realizáciu
zahraničných zákaziek

Dana Gottweisová
obchodná riaditeľka

Kvetoslava Smejová
riaditeľka ekonomického
a personálneho úseku

Ing. Karol Kaštíl
riaditeľ úseku realizácie zákaziek

PPA Power DS s. r. o.

Ing. Roman Nemček
výkonný riaditeľ

Peter Hatina
riaditeľ strediska správy objektov
a energetickej infraštruktúry

Ing. Michal Kolimár
riaditeľ strediska distribúcie
energií a optimalizačných služieb

Ing. Eva Turňová
riaditeľka ekonomického oddelenia

PPA Power s. r. o.

Ing. Roman Nemček
výkonný riaditeľ

PPA TRADE, spol. s r. o.

Ing. Peter Gašparových
výkonný riaditeľ

**PPA SLAVUTIČ
KYJEV, s. r. o.**

Ing. Peter Gašparových
výkonný riaditeľ

PPA CONTROLL CZ, a.s.

Ing. Milan Michalík
výkonný riaditeľ

Ľudské zdroje

Štruktúra zamestnancov

Výrazným ukazovateľom stability a dôveryhodnosti našej spoločnosti je Index stability zamestnancov, ktorý v roku 2017 stúpol na 61 % (percento zamestnancov pracujúcich u nás dlhšie ako 5 rokov z celkového počtu zamestnancov). Personálna politika realizovaná v PPA CONTROLL, a.s. bola v roku 2017 zameraná na zefektívnenie riadenia ľudských zdrojov so zameraním na dosiahnutie stanovených firemných cieľov. Jednou z hlavných úloh v tejto oblasti bolo zachovanie počtu zamestnancov s cieľom dosiahnuť efektivitu a kvalitu vo všetkých oblastiach činností.

Rozvoj zamestnancov

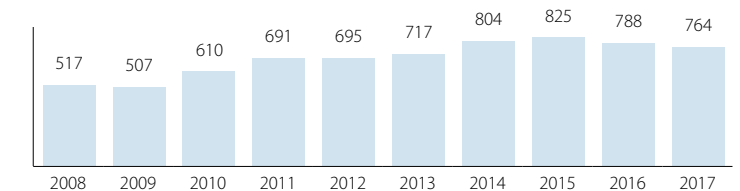
V oblasti rozvoja ľudí sme v priebehu roka 2017 začali s realizáciou projektu Manažerskej akadémie, ktorý má ambície zvýšiť úroveň manažerských spôsobilostí vyššieho a stredného manažmentu, posilnenie mäkkých zručností zameraných na vedenie ľudí, komunikáciu, osobnú efektivitu, riešenie problémov a vytrvalosť v orientácii na výsledky.

Aktívne pôsobíme aj na poli personálneho marketingu pre stredné, ale najmä vysoké školy technického zamerania. Ponúkame im pracovné pozície zodpovedajúce ich vzdelaniu, podporujeme ich motiváciu neustále si zvyšovať odbornú a tiež jazykovú kvalifikáciu.

V roku 2017 bola na vzdelávanie investovaná suma 299 087,- €, čo bolo v priemere 389,- € na zamestnanca. Spôľahlivým indikátorom úspešnej firmy je jej spokojný zamestnanec.

Spoločnosť PPA CONTROLL, a.s. považuje tému stabilizácie zamestnancov za kľúčovú a pristupuje k nej veľmi zodpovedne a to nielen finančným ohodnotením, ale aj rôznymi akciami pre zamestnancov, podporou a ocenením inovatívnych nápadov a podnetov zamestnancov a tiež systémom benefitov, ktoré dopĺňame na základe prieskumu a preferencií našich zamestnancov.

Počet zamestnancov skupiny PPA CONTROLL, a.s. (2008 – 2017)



Štruktúra zamestnancov podľa vzdelania

	2016	2017	% 2017
Základné	7	6	1 %
Stredoškolské	455	434	57 %
Vysokoškolské	326	324	42 %
Spolu	788	764	100 %

Štruktúra zamestnancov podľa veku

	18-29 r.	30-39 r.	40-49 r.	50-59 r.	nad 59 r.	Priem. vek
2016	110	213	188	204	73	43
2017	102	183	202	202	75	44

Štruktúra zamestnancov podľa pohlavia

	2016	2017
Ženy	126	124
Muži	662	640
Spolu	788	764

Štruktúra zamestnancov podľa kategórií

	2015	2016	2017	% 2017
Manažment	26	26	26	3%
Obchodníci	74	79	74	10%
Riadenie stavieb	40	32	35	5%
Projektanti, programátori	179	155	140	18%
Administratíva	76	77	82	11%
Technici	149	153	162	21%
Montážni pracovníci	234	213	197	26%
Ostatní	47	53	48	6%
Spolu	825	788	764	100%

Referencie spoločnosti

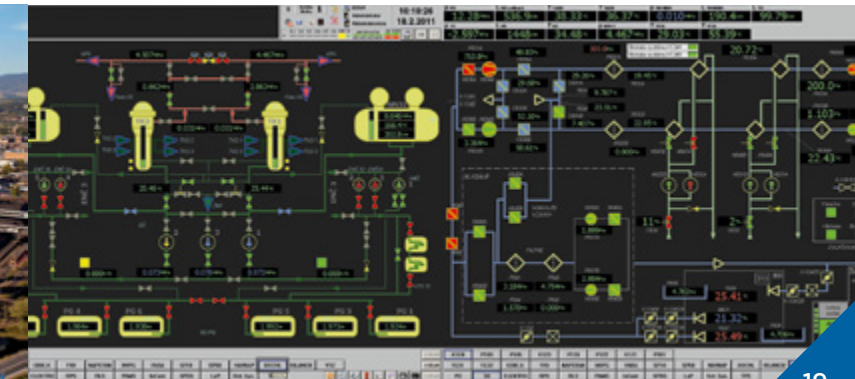
ENERGETIKA

Slovenské elektrárne a.s. Bratislava, závod Atómové elektrárne Jaslovské Bohunice

Atómová elektráreň V-2 - 3. a 4. blok

- Výmena káblov 6 kV pre hlavné cirkulačné čerpadlá, káblov pre technickú vodu dôležitú (TVD), káblov pre technickú vodu nedôležitú, kábla z dieselgenerátora SAM na Centrálnu čerpaciu stanicu pre TVD, nevyhovujúcich 6 kV spojok káblov a protipožiarnych prestupov.
- Výmena existujúcich havarijných zábleskových ochrán v rozvodniach 3. a 4. bloku JE V-2, Centrálny filtračnej stanici Pečeňady a Výmenníkovej stanici Trnava
- Výmena kabeláže pohonov havarijných a regulačných kompenzačných kaziet na 3. a 4. bloku JE V-2 – montáž kabelážnych systémov a hermetických káblkových priechodiek – subdodávka pre Škoda JS a. s.
- Modifikácia technologických systémov vzduchotechniky zabezpečujúcich chladenie v boxe parogenerátora a v šachte tlakovej nádoby reaktora na 3. a 4. bloku JE V-2 – realizácia časti SKR a elektro (subdodávka pre ROEZ)
- Výmena akumulátorových batérií slúžiacich pre napájanie bezpečnostných systémov JE V-2 (systémových zariadení, ktoré zabezpečujú likvidáciu havárií primárneho okruhu a dochladenie reaktora) - vypracovanie projektovej dokumentácie, montáž, odskúšanie a uvedenie do prevádzky
- Kompletná výmena minerálnych káblov pre systém havarijného monitorovania aktivity ostrej pary v parogenerátoroch

- Zabezpečenie zberu dát z elektromerov (fakturačné merania) rezervného napájania V2, ich spracovanie a zobrazenie na pracoviskách SE a. s. ZSD a. s.
- Doplnenie vybavenia pracovných miest v Záložnom havarijnom riadiacom stredisku (ZHRS) o vizualizačnú aplikáciu pre operátorské stanice lokálnej technologickej počítačovej siete (LPTS)
- Doplnenie signalizácie vody vo vytipovaných miestnostiach v suteréne stavebných objektov na 3. a 4. bloku V2 – realizácia časti elektro a montáž zariadení SKR - subdodávka pre VÚJE
- Realizácia projektov zmien elektro a SKR na 3. a 4. bloku V2
- Výmena istenia v rozvádzačoch zabezpečujúcich napájanie núdzového osvetlenia v primárnom okruhu
- Meranie úniku chladiaceho plynu z turbokopresorovej chladiacej jednotky
- Generálna oprava vizualizačných PC a centrálneho servera na Dieselgenerátorovej stanici



Závod Atómová elektrárň Mochovce

Atómová elektrárň Mochovce – 1.a 2. blok

- Výroba, dodávka, montáž a rekonštrukcia úsekových rozvádzačov 0,4 kV – vypracovanie projektovej dokumentácie, výroba a dodávka rozvádzačov, demontáž, montáž, odskúšanie a uvedenie do prevádzky vrátane oživenia jednotlivých etáp počas odstávok 1. a 2. bloku
- Výmena ističov a zmena zapojenia v rozvádzačoch SKR pre napájanie ovládacích a signalizačných obvodov a v silových rozvádzačoch, ktoré napájajú rozvádzače SKR
- Výmena merania H₂ a O₂ na systéme spaľovania vodíka KPL – realizácia časti SKR a elektro (subdodávka pre VUJE)
- Riadenie ťažkých havárií – realizácia časti SKR a elektro (subdodávka pre VUJE) pre podprojekty:
 - Dlhodobý odvod tepla z Hermetickej zóny vrátane úpravy vývodov pre zaplavenie Hermetickej zóny
- Riadenie ťažkých havárií – podprojekt Núdzový zdroj chladenia, realizácia časti SKR a elektro (subdodávka pre ROEZ)
- Vypracovanie realizačnej dokumentácie a následná realizácia podprojektov SKR:
 - Meranie teploty vinutia statora doplnovacích čerpadiel
 - Privedenie signálov nábehu doplnovacích čerpadiel
 - Doplnenie ochrán a blokad pre čerpadlá hydroxidu sodného
- Úprava poruchovej signalizácie H₂ na Dieselgenerátorovej stanici EBO V2 – úpravy aplikačného SW (subdodávka pre VUJE)

- Seizmické prehodnotenie Objektu CO pod Administratívnou budovou (Havarijné riadiace stredisko). Realizácia časti elektro a SKR (subdodávka pre Metrostav a.s.)
- Doplnenie signalizácie vody vo vytipovaných miestnostiach v suteréne stavebných objektov na 1. a 2. bloku EMO – subdodávka pre VUJE

Atómová elektrárň Mochovce

3. a 4. blok – dostavba:

- Projektčné a inžinierske činnosti
 - pre nukleárny ostrov,
 - pre konvenčný ostrov
- projektová dokumentácia, verifikácia dokumentácie na stavbe
- Zariadenia vlastnej spotreby JE – zapúzdrené vodiče 6 kV, transformátory 6/0,4 kV, 6 kV rozvádzače vlastnej spotreby, úsekové rozvádzače 0,4 kV, podružné rozvádzače 0,4 kV (MCC - Motor control centers), systém zaisteného napájania 1. kategórie (usmerňovače, meniče, striedače, batérie a UPS), riadiaci a diagnostický systém pre dispečing elektrického napájania ústrednej elektrickej dozorne, ochrany generátora a vyvedenia výkonu a ochrany 110 kV rozvodne záložného napájania – výroba 0,4 kV rozvádzačov, dodávka zariadení, inžinierske činnosti, montáž, uvedenie do prevádzky.
- Kompletné školenie na elektrozariadenia
- Repasie, vylepšenie a dostavby hlavných objektov/budov a externé povrchové úpravy – časť elektro, projekt, dodávka, montáž, uvedenie do prevádzky.

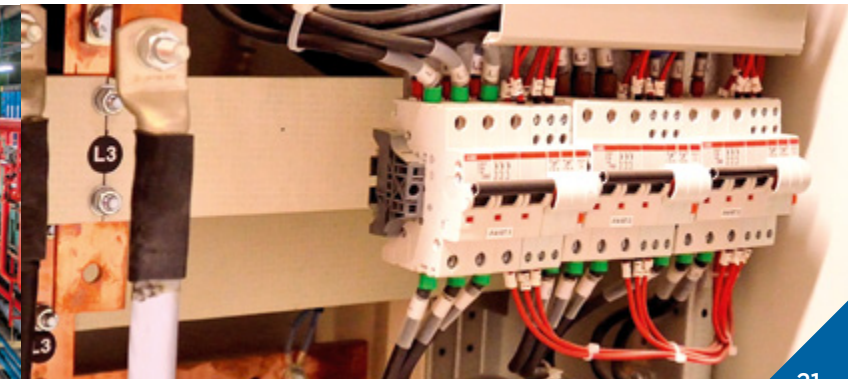
- Hlavný výrobný blok - montáž elektrorozvodov stavebnej časti.
- Dodávka a montáž kabeľáže pre systém ochrany reaktora (RRCS) - subdodávka pre ŠKODA JS
- Dodávka a montáž vybraných častí SKR a elektro pre nukleárny ostrov – hlavné káblové trasy, snímače technologických parametrov, odberový systém pre snímače technologických parametrov, hermetické trubkové priechodky, hermetické káblové priechodky, kabeľáž, analyzátory chemicko-technologických parametrov – inžinierske činnosti, dodávka, montáž, uvedenie do prevádzky.
- Dodávka a montáž rozvádzačov pre elektrické napájanie systému EXCORE
- I&C, bezpečnostné systémy a systémy prevádzkového riadenia – montáž a podpora pri uvádzaní do prevádzky – (subdodávka pre dodávateľa riadiacich systémov AREVA NP)
- Provízorne napájanie čerpadiel predmontážnych čistiacich operácií (subdodávka pre Enseco)
- Úprava fakturačného merania automatizovaného zberu dát pre projekt realizácie teplotných bilancií systémov ROVE pre dáta MO34
- Dodávka a montáž vedľajších káblových trás pre systém PERIS (subdodávka pre VUEZ)
- Montáž vedľajších káblových trás pre systémy INCORE a BORON (Subdodávka pre VUJE)
- Dodávka nových zariadení poľnej inštrumentácie a rekvalifikácia existujúcich snímačov a prevodníkov
- Montáž rozvádzačov a nukleárných snímačov pre Rolls-Royce Civil Nuclear SAS

Závod Elektrárne Nováky

- vybudovanie automatizovaného zberu dát z 110 kV rozvodne, ich spracovanie a zobrazenie na pracoviskách SE a. s.

Generálna oprava 1. a 2. bloku DeNOx

- Dodávka a montáž systému kontroly a riadenia
- Dodávka a montáž PRS pre sekundárne opatrenia SNCR a primárne opatrenia na dvoch parných kotloch za účelom dodržania emisných limitov NO_x
- Dodávka a montáž riadiaceho systému Ovation (EMERSON)
- Dodávka a montáž rozvádzačov NN, frekvenčných meničov, technologických ohrevov
- Služby: projektová dokumentácia, úprava existujúceho software a implementácia nového, koordinácia všetkých dodávok, demontáž a montáž zariadení SKR a PRS, individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, účasť na garančných skúškach



Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť a.s. Bratislava,

- Projekt Medzinárodného fondu pre podporu odstavenia JE V-1 - **A5.A3 – Optimalizácia elektrickej schémy** - optimalizácia a úprava napájania pre jednotlivé zariadenia a postupné odpájanie a demontáž nepotrebných zariadení v priebehu vyrad'ovania JE V1. Zabezpečenie spoľahlivého napájania po celú dobu, kedy príslušné zariadenia objektov Hlavného výrobného bloku, Spojovacieho mostu, Ventiláčného komínu, Budovy pomocných prevádzok, Čerpacej stanice vody a Trafostanice musia byť funkčné.
- Elektrické napájanie žeriavu pre likvidáciu chladiacich veží (pre DESPE)

Rnest-Petrobras, Brazília

- plná inštrumentácia
- meracie okruhy pre riadenie technologických celkov
- kabeláž a montážny materiál
- náhradné diely na uvedenie do prevádzky
- kompletná projektová dokumentácia
- koordinácia a autorský dozor
- komplexné vyskúšanie zariadení
- školenie personálu zákazníka

Tepelná elektráreň Planta Centro, Venezuela

Rekonštrukcia 400 MW kotla č. 5 – EPC KONTRAKT

- 420 kV vývod bloku (zvodiče prepätia)
- Transformátory 30 MVA 5BT01, 5BT02
- Vývod a nula generátora
- Budiaci systém generátora
- Elektrické ochrany a merania, MicroSCADA
- Blokova rozvodňa VN
- Blokova rozvodňa NN
- Podružná rozvodňa na + 6,1 m
- Podružná rozvodňa na úpravu vody
- Podružná rozvodňa pre čerpaciu stanicu
- Uzemnenie a bleskozvody technologických konštrukcií
- Osvetlenie a zásuvkové rozvody technológie
- Zdroje a rozvody jednosmerného napätia
- Dieselgenerátor

SERVIS, OPRAVY A REVÍZIE ZARIADENÍ

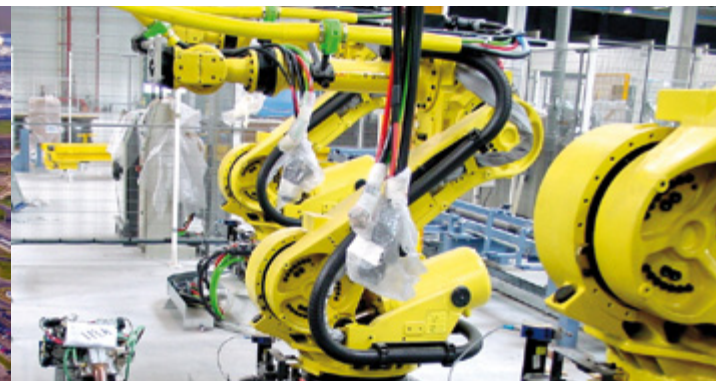
Slovenské elektrárne a.s.

- údržba SKR a ELEKTRO – JE V-2 Jaslovské Bohunice
- údržba SKR a ELEKTRO - JE Mochovce
- Pozáručný servis systému automatizovaného zberu dát merania spotreby elektrickej energie
- Pozáručná servisná podpora 1-minútového systému automatizovaného zberu dát merania spotreby elektrickej energie
- Oprava strojného zariadenia na odovzdávacích staniach tepla Hlohovec, Leopoldov, Jaslovské Bohunice
- Servis SKR a ELEKTRO zariadení a strojnej časti zariadenia na odovzdávacích staniach Centrálného zásobovania teplom
- Preventívna údržba systému signalizácie otvorenia protipožiarnych dverí JE V2
- Zabezpečenie pohotovosti na odstránenie závad technologického počítačového a informačného systému JE V2
- Úpravy, aktualizácia a inžinierska podpora softvéru a korektívna údržba hardvéru technologického počítačového systému (TPS)
- Preventívna a korektívna údržba systémov SIMATIC na JE V-2
- Korektívna údržba HW komponentov a úprava SW zariadenia na JE V-2
- Oprava a servis usmerňovačov a frekvenčných meničov - Elektráreň Nováky

- Servis prvkov elektronického zabezpečovacieho systému – Elektráreň Nováky
- Opravy odvádzačov kondenzátu GESTRA – JE V-2
- Diagnostika a servis Odvodnení potrubí pary k turbogenerátorom – JE Mochovce
- Servis zariadení systému kontrolovaných vstupov na JE Mochovce blok 3,4

Jadrová a vyrad'ovacia spoločnosť a. s.

- Komplexný výkon odborných prehliadok a odborných skúšok elektro zariadení
- Opravy a údržba zariadení SKR
- Opravy a údržba elektrozariadení



PRIEMYSEL

Volkswagen Slovakia, a.s. – Závod Bratislava

VW 0,4kV rozvody pre halu H3a a Dieselgenerátor

- Dodávka a montáž rozvádzačov NN
- Dodávka a montáž dieselagregátu
- Montáž svetelných rozvádzačov
- Dodávka a montáž vnútorného osvetlenia
- Dodávka a montáž PRS (káblové trasy, káble NN vrátane ukončenia)
- Napojenie technologických zariadení
- Dodávka a montáž bleskozvodu

VW Rozšírenie haly H8

- Rozšírenie VN rozvodne 22kV R1.8 o pole č. 13
- Vnútorné a vonkajšie rozvody NN vrátane ukončenia
- Dodávka a montáž zásuvkového rozvodu
- Dodávka a montáž rozvádzačov NN
- Napojenie technologických zariadení
- Kompletná dodávka PRS a umelého osvetlenia vrátane núdzového, únikového a vonkajšieho
- Dodávka a montáž káblových nosných systémov
- Dodávka a montáž uzemnenia a bleskozvodu
- Ochranné pospojovanie

VW Centrum kamiónovej dopravy

realizácia časti elektro (vnútorná a vonkajšia elektroinštalácia, elektrická požiarňa signalizácia) a MaR

VW H4c – NN prípojnicový systém a S-Stationen

- Dodávka a montáž NN prípojnicového systému 2 500A
- Dodávka a montáž trafostaníc v penthausoch

VW Finish centrum – Prístavba haly H3

- Dodávka a montáž hlavných rozvádzačov RM1, RM2
- Dodávka a montáž svetelných rozvádzačov RS1
- Dodávka a montáž osvetlenia haly H3 s prepojením na RS Luxmate
- Dodávka a montáž PRS (káblové trasy, káble NN vrátane ukončenia)
- Dodávka a montáž uzemnenia a bleskozvodu

VW Dopravníky (Dürr Systems Slovakia)

- Montáž technologických rozvádzačov dopravníka
- Napojenie technológie dopravníka
- Montáž elektrotechnológie dopravníka
- Návrh a montáž osvetlenia dopravníka vrátane jeho riadenia

Jaguar Land Rover

Lakovňa - Kompletná realizácia časti elektro, MaR, EPS a ERO:

- Hlavné a núdzové osvetlenie
- Riadiaci systém hlavného a núdzového osvetlenia
- Trafostanice – transformátory 22kV/400V vrátane riadenia zaskoku transformátorov
- Rozvádzače (VN 22kV; Hlavné rozvádzače NN; aktívne filtre a kompenzačné rozvádzače; podružné rozvádzače NN)
- Káblové trasy a kabeláž VN a NN
- Elektrická požiarňa signalizácia a evakuačný rozhlas
- Meranie a regulácia - Building management system
- Bleskozvod
- Uzemnenie

v rozsahu: vypracovanie projektovej dokumentácie, dodávka a montáž zariadení a materiálu, výroba hlavných (zásuvkových) a podružných (skriňových) NN rozvádzačov, kompletné testy, revízie, skúšky a uvedenie dodávaných zariadení do prevádzky. Pri realizácii bola splnená o. i. norma Breeam, (pre dosiahnutie požadovaného stupňa EXCELENT pre budovu)

Tréningové centrum – realizácia časti elektro

- Výroba a dodávka NN rozvádzačov
- Káblové trasy a kabeláž pre NN rozvody a pre slaboprúdový rozvod
- Hlavné a núdzové osvetlenie
- Elektrická požiarňa signalizácia a evakuačný rozhlas
- Bleskozvod
- Uzemnenie

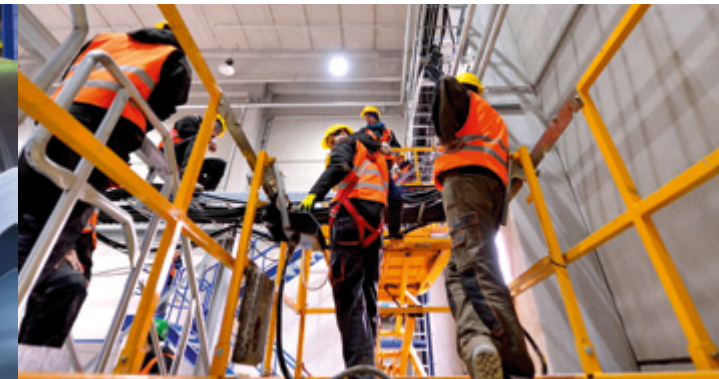
- Štruktúrovaná kabeláž
 - Prístupový systém, kamerový systém, zabezpečovací systém, systém núdzového volania pre invalidov
- v rozsahu dodávka a montáž zariadení a materiálu, kompletné testy, revízie a skúšky a uvedenie dodávaných zariadení do prevádzky.

Energy centrum – realizácia uzemnenia objektu

Servisná zmluva – manipulačné činnosti na Rozvodnej stanici MSA a transformačných staniách SS1 – SS8 22kV, vydávanie B-príkazov

Duslo, a.s., Šaľa

- Rekonštrukcia napájania kobiek hlavnej transformačnej rozvodne HTR2
- Úprava riadiaceho systému Yokogawa
- Intenzifikácia riadiaceho systému a elektro rozvodne na výrobní UGL+DAM
- Výmena výzbroje elektromotorov, hlavných vypínačov, ovládačov inforatívnych prvkov a dverí.
- Čpavok 4 - communication data highway pre SYSTEM 1.
- Modernizácia povrchovej úpravy na UGL
- Obnova riadiaceho systému na Sklade NH3
- Úprava merania PH v aktivačných nádržiach ČOV
- Obnova riadiaceho panela MaR na prevádzke DX 86, MIBK, DX L
- Drobné servisné opravy na zariadeniach elektro a MaR



U. S. Steel Košice

Rekonštrukcia turbíny TD4

- Dodávka a montáž vnútornej elektroinštalácie, nosných káblových systémov a zapojenie zariadení
- Dodávka a montáž rotorového spúšťača, snímačov teploty a tlaku, elektro pneumatických servopohonov
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov a riadiaceho systému s vizualizáciou Symatic S7
- Programovanie vizualizácie
- Skúšky a uvedenie do prevádzky

Oprava elektroinštalácie, merania a regulácie a pomocných pohonov pre turbodúchadlo TD5

- Dodávka a montáž vnútornej elektroinštalácie, nosných káblových systémov
- Dodávka a montáž rotorového spúšťača, snímačov teploty a tlaku, elektro pneumatických servopohonov vo výbušnom prostredí
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov a riadiaceho systému s vizualizáciou Symatic S7

Rekonštrukcia meničov na SST TANDEME

- Montáž vnútornej elektroinštalácie
- Demontáž existujúcich rozvádzačov a osadenie nových meničov
- Zapojenie a oživenie zariadení

Rekonštrukcia a modernizácia kotolne

1. Etapa – Kotel K7

- Dodávka a montáž vnútornej elektroinštalácie a nosných káblových systémov
- Dodávka a montáž svetidiel a elektrických prístrojov
- Dodávka a montáž NN rozvádzačov
- Dodávka a montáž centrálného batériového systému

Nízkoemisné hasenie koksu VKB1 – národný limit-elektro časť

- Realizácia elektroinštalačných prác v rámci PD stavby
- Dodávka a montáž elektrickej prípojky pre technologické rozvádzače, káblové trasy a napojenie rozvádzačov technologických zariadení
- Skúšky a uvedenie do prevádzky

PZ2 Pozinkovacia linka č.2

Materila Tracking

- Dodávka a montáž vnútornej elektroinštalácie, nosných káblových systémov
- Montáž kabeláže pre napojenie prvkov MaR
- Montáž rozvádzačov a ovládacích skriniek
- Skúšky a uvedenie do prevádzky

Slovnaft, a. s.

Zvýšenie efektívnosti CC6

- Retrofit VN kobky
- Vybudovanie VN rozvodne
- Dodávka a montáž VN transformátora
- Dodávka a montáž frekvenčného meniča pre 250kW motor
- Väzba na RS YOKOGAWA C3000
- Výmena rozvodne EPS a doplnenie nových požiarnych hlásičov
- Zabezpečenie telefonického spojenia so sieťou Slovnaft-u
- Statické posudky pre trafostanicu a podstavec čerpadla s motorom

Rekonštrukcia SO-01 6332 Skúšobné laboratória

- Vybudovanie novej NN prípojky
- Vyhodenie nového bleskozvodu vrátane uzemnenia
- Kompletná dodávka PRS vrátane osvetlenia
- Kompletná dodávka slaboprúdu vrátane optických prepojov
- Nastavenie ochrán ABB a uvedenie prípojky NN do prevádzky

Derby&Derbyshire - spalovňa odpadu

Dodávka a montáž elektroinštalácie

- Výroba, dodávka a montáž rozvádzačov, prepojovacích skriniek, vypínačových skriniek
- Dodávka a montáž UPS 110V DC a 400V AC
- Dodávka a montáž pancierových káblov, káblových nosných systémov pre rozvody nízkeho napätia, inštrumentácie a optických sietí
- Testovanie káblových systémov, inštrumentácie a optických sietí
- Inžinierska podpora pri projekte a montáži
- Vyhodenie dokumentácie skutočného vyhotovenia

Fells Rotaform Hala FELSS Ilava

Napájanie technologických zariadení

- Dodávka a montáž transformátora a jeho napojenie na VN
- Dodávka a montáž NN rozvádzača RH03
- Dodávka a montáž kompenzačného rozvádzača RC03
- Dodávka a montáž prípojnicového systému SIEMENS PS2500/PS1600
- Napojenie výrobných technologických zariadení vrátane nosných trás
- Služby: projektová dokumentácia, individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, účasť na garančných skúškach



Bekaert Slovakia s. r. o.

Výrobná hala Bekaert Sládkovičovo

- projektový balík HVAC - realizácia časti elektro a MaR
- projekt ROCAR - vzduchotechnika, MaR,
- Výroba oceľových kordov - V. etapa, - realizácia časti elektro a SKR

IDC Holding a. s. Bratislava

Pečivárne Sered' - navýšenie elektrického výkonu z dôvodu modernizácie a rozšírenia výroby v hale

- vypracovanie štúdie realizovateľnosti a projektovej dokumentácie
- dodávka, montáž a uvedenie do prevádzky VN a NN zariadení

Eustream, a. s.

- Rozšírenie staničného kontrolného systému (SCS) KS01 a pripojenie akčných členov pre projekt: Osadenie obtokov guľových uzáverov na vstupe zemného plynu

ABB s. r. o. Brno

- montáž rozvádzačov

Samsung Engineering

Realizácia časti elektro pre výrobnú halu Samsung v Göde (Maďarsko)

- Hlavné a núdzové osvetlenie
- Káblové trasy a kabeláž VN a NN
- Bleskozvod

v rozsahu dodávka a montáž zariadení a materiálu, kompletné testy, revízie a skúšky a uvedenie dodávaných zariadení do prevádzky.

Skladová Hala SAMSUNG K4 v Galante

- Vypracovanie PD pre PRS, slaboprúd a VN
- Kompletná dodávka PRS vrátane vonkajšieho osvetlenia
- Kompletná dodávka slaboprúdu vrátane optických prepojov
- Kompletná dodávka VN rozvodov vrátane trafostanice pre halu K4
- Úprava a doplnenie pôvodnej VN rozvodne K3
- Nastavenie ochrán SEPAM a uvedenie VN prípojky do prevádzky

Ikea Industry Malacky

Analýza zberu dát z VZT jednotiek

- Analýza možného zberu dát z VZT jednotiek
- Návrh technického riešenia zberu dát z VZT jednotiek
- Programovanie a zber dát VZT jednotiek
- Dodávka SW Wonderware
- Dodávka aplikačného programového vybavenia pre SW Wonderware

ZF Slovakia a.s.

ZF Levice – Geňa – Rekonštrukcia hlavného osvetlenia

ZF Trnava – Generálna oprava osvetlenia vo výrobnej hale PKW v obj. 24

- Demontáž pôvodných a dodávka a montáž nových svietidiel, PRS a komunikačných rozvodov na riadiaci systém DALI od fy. Philips

Nafta a. s., Suchohrad

Dobudovanie EPS a PDS pre zvýšenie bezpečnosti na ZS 3

- Elektrická požiarňa signalizácia
- Plynový detekčný systém
- Bezpečnostný riadiaci systém

Nafta a. s., Gbely

- úprava NN rozvodov v centrálnej stanici PZZP Láb

Rekonštrukcia podzemného úložiska PHM Zemianske Kostolany

- Dodávka a montáž PRS a slaboprúdových rozvodov v PS01 – Indikácia úniku PHM v T53-60
- Dodávka a montáž MaR pre vzduchotechniku
- Dočasné osvetlenie tunelov pod úložiskami počas celej výstavby

Zvolenská teplárenská, a. s.

Dialková správa riadiaceho systému

- Hotline, servis a pohotovosť

Výrobný závod Draka Comteq Slovakia s.r.o., Prešov

- Dodávka a montáž silnoprúdovej elektroinštalácie v novopostavenom výrobnom závode
- Prípojka SLP
- Dodávka a montáž MaR



Imuna Pharm a.s., Šarišské Michalany

Sklad infúzných roztokov

- Dodávka a montáž vnútornej silnoprádovej a slaboprádovej elektroinštalácie
- Dodávka a montáž nosných káblových systémov
- Dodávka a montáž VN rozvádzača a VN transformátora
- Zriadenie VN prípojky

CRH Rohožník a. s.

- KILN PROJECT - inštalácia Profinetu, dodávka a inštalácia káblov a rozvádzačov
- Elektroinštalácia elevátorov
- Výmena systému riadenia procesov (PCS) - dodávka a úprava rozvádzačov a napájania
- Cementáreň Rohožník – Rekonštrukcia Mlyna F - elektro časť
- Cementáreň Rohožník - Osvetlenie technológie Mlyna F po rekonštrukcii

MTA Slovakia s.r.o., Bánovce

Dodávka a montáž silnoprádovej elektroinštalácie v objekte výrobnéj a skladovej haly

- Dodávka a montáž silnoprádovej elektroinštalácie v novopostavenej hale
- Dodávka a montáž prípojnicového rozvodu
- Dodávka a montáž vnútro areálového osvetlenia a ohrevu komunikácií
- Dodávka a montáž VN prípojky a vnútro areálového rozvodu VN
- Dodávka a montáž trafostanice

Adler Pelzer Automotive Slovakia, s.r.o.

Hala BRA1 - HP PELZER – Napájanie technologických rozvádzačov

- Vypracovanie PD
- Dodávka a montáž rozvádzačov NN (s kompenzáciou)
- Dodávka a montáž káblových nosných systémov
- Dodávka a montáž silnoprádových káblov vrátane ukončenia

SCA Hygiene Products Slovakia, s.r.o.

PS02 Prípojka VN a rozvádzače rozvodne VH6

- Dodávka a montáž transformátorov a ich napojenie na VN
- Dodávka a montáž VN-odpínačov vrátane napojenia na VN-prívod vo VH4
- Dodávka a montáž rozvádzačov v rozvodni VH6 polia RH11/x a RH12/x a ich napojenie na príslušné transformátory
- Dodávka a montáž kompenzačných rozvádzačov RC11 a RC12 v priestoroch SCA Hygiene Products Slovakia, s.r.o.
- Služby: projektová dokumentácia, individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, účasť na garančných skúškach

Eurotalc, a.s.

Úprava mastenca Gemerská Poloma

- Dodávka a montáž komplet silnoprádovej a slaboprádovej elektroinštalácie v šiestich výrobných halách a jednej administratívnej budove.
- Realizácia VN prípojky
- Preložka VN
- Dodávka a montáž silnoprádových, slaboprádových rozvodov ako aj rozvodov optickej siete v celom areáli

Výrobný závod Mecaplast, Zavar - Trnava

Kompletná realizácia elektrosystémov:

- VN prípojky, NN rozvodov, verejného osvetlenia, slaboprádu, uzemnenia a pripojenia technológie
- vypracovanie projektovej dokumentácie, dodávka a montáž komponentov, odskúšanie, uvedenie do prevádzky

Čističky odpadových vôd

- ČOV (čistička odpadových vôd) Veľký Krtíš - plynom a prekrytie VN
- ČOV Čierny Balog
- ČOV Volkswagen Slovakia

Continental Matador Truck Tires s. r. o., Púchov

- Dodávka a inštalácia rozvodne R609

Continental Matador Rubber s. r. o., Púchov

- Dodávka a montáž zariadení elektro (VN rozvádzače, trafostanica, VN transformátor)
- Zvýšenie výkonu trafostanice T28



TECHNOLOGICKÉ VYBAVENIE CESTNÝCH TUNELOV, DIAĽNIC A ŽELEZNÍC

Národná diaľničná spoločnosť, a. s. (NDS, a. s.)

Diaľnica D3 Žilina(Strážov) – Žilina(Brodno)

Spoločnosť PPA CONTROLL, a.s. realizovala v rámci stavby D3 Žilina(Strážov) – Žilina(Brodno) kompletnú dodávku nasledovných objektov technologickej časti tunela Považský Chlmec:

- Kompletný systém Elektrickej požiarnej signalizácie (EPS)
- Dodávku, montáž rozvádzačov Centrálneho riadiaceho systému, vrátane riadiaceho systému SIMATIC S7
- Programovanie riadiaceho systému dopravy a riadiaceho systému technológie tunela
- Dodávka a montáž presvetleného a LED premenného dopravného značenia
- Dispečerský telefón
- Vizualizácia na Integrovanom operátorskom pracovisku na Stredisku správy a údržby diaľnic Považská Bystrica

V rámci stavby D3 Žilina(Strážov) – Žilina(Brodno) sme ďalej realizovali kompletnú dodávku stavebnej a technologickej časti Informačného systému diaľnice (ISD):

- Komunikačná a napájacia infraštruktúra

- Dodávka, montáž, integrácia a riadenie kompletného premenného dopravného značenia
- Cestná svetelná signalizácia
- Technologické uzly
- Radiče návestných rezov
- Dodávka, montáž, integrácia a vizualizácia meteorologických staníc
- Kameraný dohľad
- Elektrická zabezpečovacia signalizácia
- Riadiaci systém SIMATIC S7
- Vizualizácia na Integrovanom operátorskom pracovisku na Stredisku správy a údržby diaľnic Považská Bystrica

Dodávky, montáže, servis a úpravy nami realizovaných cestných tunelov

Tunel Horelica

- Servis centrálneho riadiaceho systému
- Opravy porúch

Tunel Branisko

- Servis EPS, SHZ, VN
- Servis diaľnice D1 Studenec – Beharovce
- Servis diaľnice D1 Jablonov - Studenec
- Opravy porúch

Tunel Bôrik

- Náhradné zdroje
- Zariadenia núdzového volania – SOS kabíny
- Kameraný dohľad
- Rádiové spojenie
- Oznamovacie okruhy – prenosový systém
- Telefónna prípojka
- Tunelový rozhlas
- Požiarne dvere
- Centrálne riadiaci systém
- Meranie fyzikálnych veličín
- Dopravné značenie
- Zariadenie operátorského pracoviska
- Elektropožiarňa signalizácia
- Osvetlenie tunela
- Vetranie tunela
- Požiarňový vodovod – elektrotechnická časť
- Vonkajšie osvetlenie
- Opravy porúch

Servis informačného systému diaľnic

- Diaľnica D1 úsek Sverepec – Vrtižer
- Diaľnica D1 úsek Vrtižer – Hričovské Podhradie
- Diaľnica D3 úsek Hričovské Podhradie – Žilina (Strážov)
- Diaľnica D1 úsek Važec – Mengusovce
- Diaľnica D1 úsek Mengusovce – Jánovce
- Diaľnica D1 úsek Studenec – Beharovce

Rozsah realizácie :

- Stavebná časť (napájacie rozvádzače, káble, uzemnenia)
- Stojany tiesňového volania

- Elektrická zabezpečovacia signalizácia
- Kameraný dohľad
- Technologické uzly
- Premenné dopravné značky – lamelové
- Premenné dopravné značky – LED
- Cestná svetelná signalizácia
- Rádiový prenos
- Radiče návestných rezov
- Operátorské pracovisko

Dodávka a montáž automatických sčítačov dopravy

- Dodávka a montáž automatických sčítačov dopravy
- Dodávka softvérových prác
- Skúšky a uvedenie do prevádzky

Projektová dokumentácia

- Diaľnica D2 Bratislava, Lamač – št. hr. SR/ČR – doplnenie ISD - projektová dokumentácia DSP, DP
- Prevádzková dokumentácia cestného tunela Bôrik: Kapitola H - Súbor prevádzkových stavov dopravy Kapitola I - Súbor prevádzkových stavov technológie Kapitola J - Mimoriadny a havarijný režim v tuneli
- Diaľnica D1 Poprad – Levoča, doplnenie IRSD, Líniové dopravné značenie – technická štúdia

Dopravoprojekt, a. s.

- Diaľnica D3 Žilina(Strážov) – Žilina(Brodno) – technologické vybavenie tunela Považský Chlmec - projektová dokumentácia pre realizáciu stavby DRS
- Obchvat Bratislavy D4/R7 projektová dokumentácia DSP a DRS pre kompletnú elektročasť, vrátane ISD



OUTSOURCING ENERGETIKY

Komplexná správa priemyselných areálov

Správa technologických zariadení budov, energetických sietí priemyselných areálov, optimalizácia energetických procesov, dodávka energií, lokálna distribúcia energií, inžiniersko-dodávateľské činnosti:

- D1 Park Senec
- Prologis park Senec
- Centrála DHL Senec
- Výrobný závod ZF Slovakia Trnava, Levice
- Auto priemyselný park Lozorno

Manažment a administratíva správy

- Príprava a kontrola rozpočtov
- Evidencia nákladov a procesov správy
- Koordinácia dodávateľov

Správa inžinierskych sietí

- Servis, údržba a opravy:
 - rozvodov elektrickej energie VN a NN
 - plynovodu
 - teplovodu
 - vodovodu
 - splaškovej a dažďovej kanalizácie

Výstavba a rozvoj infraštruktúry v lokalite D1 Park Senec

- Komunikácie
- Rozvody elektrickej energie VN a NN
- Plynovod
- Vodovod
- Splašková a dažďová kanalizácia

Technická správa objektov

- Servis, údržba a opravy:
 - systémov vykurovania
 - systémov, vzduchotechniky a chladenia
 - požiaro - technických a zabezpečovacích zariadení
 - rozvodov stlačeného vzduchu
 - elektrických zariadení VN, NN a MaR
 - zdvíhacích zariadení
- Odborné prehliadky a odborné skúšky vyhradených technických zariadení:
 - elektrických
 - plynových
 - tlakových

Netechnická správa objektov

- Odpadové hospodárstvo
- Údržba komunikácií a zelene
- Upratovanie
- Strážna služba

Dodávka a distribúcia energií

- Logistický park P3 Lozorno
- Priemyselný park DaK Küster, Devínska Nová Ves
- Priemyselný park Airport Košice
- Obchodné centrum EUROVEA, Bratislava
- Obchodné centrum Galéria Lučenec
- Automobilový priemyselný park Lozorno

Dodávka elektriny, plynu

- Združená dodávka elektriny a plynu
- On-line prehľady spotrieb elektriny a plynu
- Notifikácie medzných a zadaných parametrov

Prevádzkovanie energetických distribučných sietí

- Vytváranie miestnych distribučných sietí
- Registrácia odberových miest, certifikácia v zmysle legislatívnych predpisov
- Tvorba a schvaľovanie distribučných cenníkov
- Meranie odberov, vyúčtovanie spotrieb
- Miestne energetické zdroje

Prevádzkovanie vodovodných a kanalizačných systémov

- Výkon odborného zástupcu na prevádzkovanie verejného vodovodu
- Výkon odborného zástupcu na prevádzkovanie verejnej kanalizácie
- Servis, údržba a opravy

Energetické audity a optimalizačné služby

- Železničná spoločnosť Slovensko
- Plastic Omnium Auto Exteriores
- SLOVALCO Žiar nad Hronom
- ProLogis Slovak Republic

Základná identifikácia hospodárenia s energiou

- Odborné zhodnotenie stavu budov, technológií a zariadení
- Stanovenie energetickej náročnosti a potenciálu úspor

Vytvorenie ekonomicky návratného plánu úsporných opatrení

- Opatrenia bez potreby investícií
- Nízkonákladové opatrenia a dlhodobé opatrenia

Realizácia úsporných opatrení

- Koordinácia procesov, možná finančná spoluúčasť

Prevádzka energetických zdrojov

- Fotovoltaické elektrárne Drahovce
- Fotovoltaické elektrárne Čechánky
- Fotovoltaická elektráreň Seľany
- Bioplynová elektráreň Veľké Turovce, Kamenica nad Cirochou

Technická prevádzka zdrojov

- Zabezpečenie bezporuchovej prevádzky zdrojov, servis, údržba

Legislatívna správa zdrojov

- Plnenie legislatívnych povinností zdrojov, monitoring, fakturačné podklady, nahlasovanie povinných údajov



RÔZNE

Svet zdravia, a.s.

Nemocnica Novej Generácie Michalovce

- Dodávka a montáž silnoprúdovej elektroinštalácie, nosných káblových systémov a montáž koncových prvkov
- Dodávka a montáž NN prípojky k novej budove nemocnice
- Služby: individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, účasť na garančných skúškach

Eiffage Construction Slovenská republika, s.r.o.

AOC Gagarinova Bratislava

- Dodávka a montáž kompletnej silnoprúdovej a slaboprúdovej elektroinštalácie, nosných káblových systémov a montáž koncových prvkov v novopostavenom administratívno-obchodnom centre
- Dodávka a montáž NN prípojky
- Preložky NN káblov
- Služby: individuálne, komplexné skúšky, uvedenie do prevádzky, školenie personálu, účasť na garančných skúškach

City Aréna Trnava – stavba roka 2015

Elektroinštalčné práce – dodávka a montáž časti silnoprúd a montáž osvetlenia futbalového štadióna.

- Výroba, dodávka a montáž silových a podružných rozvádzačov
- Dodávka a montáž nosných a úložných konštrukcií (kábelové trasy)
- Dodávka a montáž osvetlenia všetkých priestorov na štadióne
- Montáž osvetlenia hracej plochy
- Projekt, výroba, dodávka a montáž rozvádzačov pre osvetlenie hracej plochy
- Dodávka a montáž núdzového osvetlenia vrátane rozokruhovania svietidiel pre centrálny batériový systém
- Dodávka a montáž koncových ovládacích prvkov (spínačov a zásuviek) vo všetkých priestoroch štadióna
- Dodávka a montáž bleskozvodu
- Dodávka a montáž elektrického vykurovania sociálnych zariadení

Fakultná nemocnica Trnava

- Zmena napájania distribučných rozvodov NN a náhradného zdroja elektrickej energie

J & T Real Estate, a.s.

Zuckermandel - ČSOB banka

- Dodávka, montáž a projekt skutkového stavu
- NN rozvody
- NN rozvádzače
- Vnútorne a vonkajšie osvetlenie
- Uzemnenie a bleskozvod
- Dieselagregát 800 kVA

Zuckermandel - administratívne budovy

- Montáž hlavných rozvádzačov NN
- Montáž svetelných rozvádzačov
- Dodávka a montáž vnútorného osvetlenia
- Dodávka a montáž PRS (káblové trasy, káble NN vrátane ukončenia)
- Napojenie technologických zariadení
- Dodávka a montáž bleskozvodu

Zuckermandel – blok B

- Montáž silnoprúdových rozvodov elektroinštalácie a svetelných okruhov
- Centrálny batériový systém
- Vyhodenie dokumentácie skutočného vyhotovenia

Westend Quadrant Bratislava

- Dodávka, montáž a projekt skutkového stavu
- VN rozvodňa, transformátory
- VN a NN rozvody
- NN rozvádzače
- UPS
- Vnútorne a vonkajšie osvetlenie
- Uzemnenie a bleskozvod

- Centrálny batériový systém
- Prevádzkovanie trafostanice

Orga-Trade Network Systems a. s.

Realizácia časti elektro pre kamerový systém
Bratislava – mesto

VÝROBA A DODÁVKA ROZVÁDZAČOV PRE

- Fatra Napajedla
- VE Nosice
- Volkswagen Slovakia – Hala 3
- Aerzener Maschinenfabrik – Turňa nad Bodvou
- Polyfunkčný objekt Einsteinova - Bratislava
- Slovnaft Bratislava – prevádzka PP03
- Polyfunkčné centrum Zuckermandel Bratislava
- Justičný palác Bratislava
- Obytný súbor Panoráma Koliba Bratislava
- Diaľnica D3 Žilina (Strážov – Brodno)
- Hala Felss Ilava
- ZF Slovakia a.s. Trnava

Súvaha, výkaz ziskov a strát

Konsolidovaný výkaz o finančnej pozícii k 31. 12. 2017 (v tis. €)

	K 31.12.2017	K 31.12.2016
Dlhodobé aktíva	12.314	12.485
Nehmotný majetok	145	73
Hmotný majetok	9.716	9.549
Ostatný hnutelný majetok	1.923	1.959
Goodwill	0	0
Dlhodobé finančné aktíva	2	0
Iné finančné aktíva	126	166
Dlhodobé pohľadávky	28	378
Odložené daňové pohľadávky	374	360
Krátkodobé aktíva	66.492	54.118
Zásoby	2.256	2.723
Obchodné pohľadávky	31.043	29.538
Iné pohľadávky	1.263	1.151
Krátkodobé časové rozlíšenie	312	707
Hotovosť a účty v bankách	31.618	19.999
Aktíva spolu	78.806	66.603
Vlastný kapitál priradený akcionárom	41.818	35.857
Základné imanie	1.052	1.052
Fond z kurzových rozdielov	34	119
Kapitálové a štatutárne fondy	284	282
Fondy zo zisku	6.584	4.289
Nerozdelený zisk	24.988	25.354
Zisk za obdobie priradený pre akcionárov materskej spoločnosti	8.876	4.761
Vlastný kapitál pripadajúci na nekontrolujúce podiely	1	257
Vlastný kapitál spolu	41.819	36.114
Dlhodobé záväzky	9.556	9.294
Dlhodobé obchodné a ostatné záväzky	905	729
Odložený daňový záväzok	66	89
Dlhodobé rezervy	8.585	8.476
Krátkodobé záväzky	27.431	21.195
Krátkodobé obchodné záväzky	22.523	18.408
Záväzky voči štátu	2.160	75
Ostatné krátkodobé záväzky	1.722	1.481
Krátkodobé výnosy a výdavky budúcich období	7	515
Krátkodobé rezervy	1.009	707
Krátkodobé úvery a pôžičky	10	9
Záväzky spolu	36.987	30.489
Spolu vlastný kapitál a záväzky	78.806	66.603

Konsolidovaný výkaz ziskov a strát za rok končiaci sa 31. 12. 2017 (v tis. €)

	Za rok 2017	Za rok 2016
Tržby	115.002	101.553
Náklady na predaný tovar (-)	-10.321	-14.182
Materiál a energie (-)	-35.925	-27.348
Externé služby (-)	-28.780	-27.953
Zamestnanecké požitky (-)	-26.090	-24.704
Odpisy (-)	-1.176	-1.128
Obchodná marža	12.710	6.238
Ostatné prevádzkové príjmy	-256	985
Ostatné prevádzkové náklady	-613	-753
Prevádzkový zisk	11.841	6.470
Finančné výnosy	230	258
Finančné náklady	-684	-515
Zisk pred zdanením	11.387	6.213
Daň z príjmu	-2.510	-1.523
Zisk po zdanení	8.877	4.690
Podiely na pridružených spoločnostiach	0	0
Ukončované operácie	0	0
Zisk z ukončovanych operácií	0	0
Zisk za obdobie	8.877	4.690
Priradený pre:		
akcionárov materskej spoločnosti	8.876	4.761
nekontrolujúce podiely	1	-71

Kontakty



Sídlo spoločnosti

PPA CONTROLL, a.s.

Vajnorská 137, 830 00 Bratislava, Slovakia
tel.: +421 2 492 37 218, fax: +421 2 492 37 313
e-mail: ppa@ppa.sk, www.ppa.sk

Materská spoločnosť

PPA CONTROLL, a.s.

Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
ppa@ppa.sk

Generálny riaditeľ

Ing. Bystrík Berthoty
Tel.: +421 2 492 37 356
fax: +421 2 492 37 313
e-mail: berthoty@ppa.sk

Finančná riaditeľka

Ing. Marta Kramárová
tel.: +421 2 492 37 355
fax: +421 2 492 37 313
e-mail: kramarova@ppa.sk

Obchodný riaditeľ

Ing. Milan Michalík
tel.: +421 2 492 37 327
fax: +421 2 492 37 313
e-mail: michalik@ppa.sk

Riaditeľka úseku manažérskych systémov

RNDr. Viera Cehláriková
tel.: +421 2 492 37 288
fax: +421 2 492 37 313
e-mail: cehlarikova@ppa.sk

Riaditeľka úseku HR

RNDr. Valéria Kormanová
tel.: +421 2 492 37 322
fax: +421 2 492 37 313
e-mail: kormanova@ppa.sk

Dcérske spoločnosti a spoločné podniky

PPA ENERGO s.r.o.

Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
tel.: +421 2 492 37 537
fax: +421 2 492 37 547
e-mail: energo@ppa.sk

PPA INŽINIERING, s.r.o.

Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
tel.: +421 2 492 37 271
fax: +421 2 492 37 300
e-mail: inziniering@ppa.sk

• **pobočka BANSKÁ BYSTRICA**

Sládkovičova 47, 974 05 Banská Bystrica
tel.: +421 48 4161 002
fax: +421 48 4163 175
e-mail: jasenakova@ppabb.sk

• **pobočka ŽILINA**

Radlinského 5, 010 01 Žilina
tel.: +421 41 5056 111
fax: +421 41 5623 846
e-mail: obertova@ppaza.sk

• **pobočka KOŠICE**

Gemerská 3, 040 01 Košice
tel.: +421 55 7894 321
fax: +421 55 7894 322
e-mail: sivakova@ppa.sk

PPA Power s.r.o.

Sládkovičova 47, 974 05 Banská Bystrica
tel.: +421 48 4161 134
e-mail: ppapower@ppapower.sk

PPA Power DS s. r. o.

Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
tel.: +421 905 338 730
e-mail: ppa@ppapower.sk

PPA TRADE, spol. s r.o.

Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
tel.: +421 2 444 54 570
fax: +421 2 444 54 572
e-mail: trade@ppa.sk

PPA SLAVUTIČ KYJEV, s.r.o.

Vajnorská 137, 830 00 Bratislava
tel.: +421 2 492 37 282
fax: +421 2 444 54 570

PPA CONTROLL CZ, a.s.

Hlinky 162/92
603 00 Brno
Česká republika

Dostupnosť ročnej správy

Ročná správa je v tlačenej podobe dostupná v sídle spoločnosti, na požiadanie je možné zaslanie poštou.

Jej stiahnutie v PDF formáte je možné na internetovej stránke **www.ppa.sk**

tel.: +421 2 492 37 335, e-mail: lasik@ppa.sk

